

مع سلسلة رفعة أوراق عمل رياضيات الصف السادس الابتدائي اعداد: أ/ أمل حمدان العنزي @amalala54187056

مراجعته : أ/ صالح بشير الشراري

نسخة الكترونية مجانية لاتباع

الأستاذة أمل حمدان ملوح العنزي
نفيدكم علماً بأنه تم تسجيل عملكم الموسوم
مع سلسلة رفعة أوراق عمل رياضيات
للفيف السادس الابتدائي

رقم الايداع 1443/456 وتاريخ 1443/1/14
ورقم ردمك 978-603-03-8903-2

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

وبعد

نبذه تعريفية عن مجموعة رفعة

هي مجموعة تدار من قبل معلمي ومعلمات الرياضيات

من جميع أنحاء المملكة وهي قائمة على التطوير

المهني للمعلمين والمعلمات وابتكار الأفكار الابداعية للتعليم العام

بهدف التيسير والتسهيل

لمادة الرياضيات

نقدم لكم سلسلة من أوراق العمل التي تناقش المهارات الأساسية لمنهج

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

راجيه من الله السداد والتوفيق



مجموعة رفعة الرياضيات

@maths0120



اعداد المعامة: أمل صمدان العنزي

@amalala54187056





الفصل الاول الأنماط العددية والدوال

الخطوات الأربع لحل المسألة	١
العوامل الأوليّة	٢
القوى والأسس	٣
ترتيب العمليات	٤
المتغيرات والعبارات	٥
الدوال	٦
خطة حل المسألة	٧
المعادلات	٨
مراجعة	٩



اعداد المعلمة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

الفصل

الأول

الخطوات الأربع لحل المسألة

اسم الطالب.....

اشترت منال ثلاجة وفرن وغاز بمبلغ ٢٨٨٠ ريال
واتفقت مع البائع أن تسدد المبلغ على خمس دفعات
متساوية فما قيمه كل دفعة؟

افهم

خطط

حل

تحقق

اعداد المعلمة: أمل محمدان العنزي

@amalala54187056

العوامل الأولية

اسم الطالب.....

من قائمة الأطعمة التالية
اكتبي عددين أوليين
عددين غير أوليين
حللي العدد ١٥ إلى عوامل أوليه

مقبلات	وجبات رئيسية	مشروبات	حلويات
			
سلطة يونانية ٢٤ ريال	برياني دجاج ٥٠ ريال	عصير كوكتيل ١٥ ريال	كناfeh بالقشطة ١٩ ريال
سلطة تبولة ١٣ ريال	رز كابلي لحم ٧٠ ريال	عصير مانجو ١١ ريال	بسبوسة بالمكسرات ٢٠ ريال
ورق عنب ٢٠ ريال	كبسه سعودي لحم ٨٣ ريال	عصير خاص ٢٥ ريال	مهلبية بالفستق ١٠ ريال
سلطة فتوش ١١ ريال	منسف أردني ١٢٠ ريال	عصير ليمون نعناع ١٧ ريال	باوند كيك ١٩ ريال

الفصل

الأول

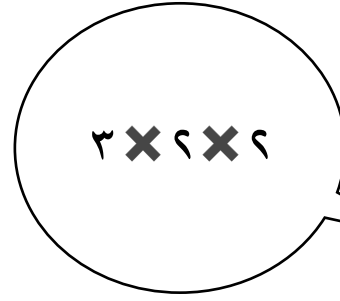
القوى والأسس

اسم الطالب.....

حل كل من عامر وأمل العدد ١٢ الى عوامل أولية
باستعمال الاسس فأيهما اجابته صحيحة فسر اجابته



$$3 \times 2^2$$



$$3 \times 2 \times 2$$

حل العدد ٤٠ إلى عوامل أوليه بأي طريقه تناسبك

الفصل
الأول

ترتيب العمليات

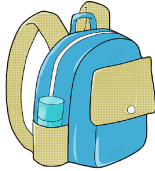
اسم الطالب.....



٣ ريال



١٥ ريال



٥٠ ريال

إذا كان ثمن مشتريات
مكتيبة كما هو موضح
بالصور ما ثمن ٣ أقلام
ودفترين وحقيبة؟

جد قيمة العبارات التالية:

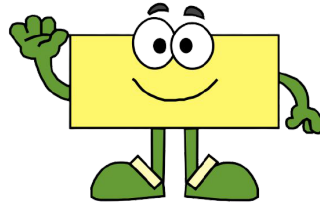
$$..... = (١ - ٥) \times ٣$$

$$..... = (٢ \div ١٤) \times ٦$$

المتغيرات والعبارات

اسم الطالب.....

تستعمل العبارة ل ع لايجاد مساحة المستطيل
مامساحة مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٣ سم ؟



صل المستطيل بالاجابة الصحيحة التي تناسبه

٢

اذا كانت $n = 7$ قيمة $n + 4$

١١

اذا كانت $s = 11$ قيمه $22 \div s$

٢٠

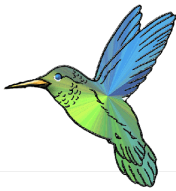
اذا كانت $c = 10$ قيمة $30 - c$

املاً الفراغات في الجدولين الآتيين:

المدخلات س	
٦	٣
٢٢	١١
٣٠	١٥

المدخلات س	المخرجة (س+٤)
١	
٣	
٥	

تبلغ أكبر سرعة لرفرفة الأجنحة للطائر ١٥ مرة في
الثانية الواحدة فكما تبلغ سرعة الرفرفة
في ثانيتين ، ٥ ثوان ؟



الفصل

الأول

خطة حل المسألة " خطة التخمين والتحقق "

اسم الطالب.....

يستعد عمر للمشاركة في منافسات السباحة والجدول التالي يبين عدد الأشواط التي سبحتها في الأيام الأولى من التدريب فإذا استمر هذا النمط فما عدد الأشواط التي سيسبحها يوم الثلاثاء؟

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
الأشواط	١	٣	٧	

افهم

خطط

حل

تحقق

اعداد المعالجة: أمل محمد العنزي

@amalala54187056

الفصل
الأول

المعادلات

اسم الطالب.....

حل كل معادلة مما يأتي ذهنياً:

$$س + ١٠ = ٢٧$$

$$٣٣ \div ص = ٣$$

$$١٥ - ب = ١٢$$

حدد حل المعادلة مستعملاً القيم التالية:

٢ ، ٣ ، ٤

$$٢٤ = ٦ ل$$

مراجعہ الفصل الأول

اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة :

١	يوفر أسامه ٤ ريالات في اليوم كم ريالاً يوفر في اسبوع
أ	١٣ ريال
ب	٢٤ ريال
ج	٢٨ ريال
د	١٠ ريال
٢	تحليل العدد ٥٠ الى عوامل اولية باستعمال الاسس
أ	٥×٢
ب	٥×٥
ج	$٥ + ٥$
د	$٢ + ٥$
٣	$٣ - (١٠ + ٦)$
أ	٧
ب	١٣
ج	١٠
د	٨
٤	إذا كانت ح = ٢٠ ، ن = ٥ قيمه العبارة ح ÷ ن =
أ	٤٠
ب	٢٥
ج	١٥
د	٤
٥	حل المعادله ٨ ل = ٥٦
أ	٤
ب	٧
ج	٦
د	٨

المدخلات س	المخرجات (١٠ ÷ س)
٢	
٥	
١٠	

اكمل الجدول





الفصل الثاني
الإحصاء والتمثيلات البيانية

خطّة حل المسألة	١
التمثيل بالأعمدة والخطوط	٢
التمثيل بالنقاط	٣
المتوسط الحسابي	٤
الوسيط والمنوال والمدى	٥
مراجعة	٦



اعداد المعلمة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056

الفصل
الثاني

خطة حل المسألة " انشاء جدول"
اسم الطالب.....

الجدول التالي يوضح عدد القصص التي يمتلكها
طلاب في مدرسة فكم طالباً يمتلك ٨ قصص على
الاقل؟

عدد القصص						
٩	١٠	٧	٦	٧	٩	٨
٦	٨	٥	١٠	١٠	٨	٩

افهم

خطط

حل

تحقق

التمثيل بالأعمدة والخطوط

اسم الطالب.....

الجدول الآتي يبين
اعداد طلاب الصف
الاول الابتدائي في
مدرسة من عام
١٤٣٨ - ١٤٤٢

العام	عدد الطلاب
١٤٣٨	٤٠
١٤٣٩	٤٥
١٤٤٠	٣٠
١٤٤١	٣٠
١٤٤٢	٥٠

مثل البيانات بالخطوط
وصف التغير في عدد
الطلاب

اجري مسح على
مجموعة من الأشخاص
لمعرفة الهوايات
المفضلة لديهم كما
هو مبين بالجدول أدناه
مثل هذه البيانات
بالاعمدة؟

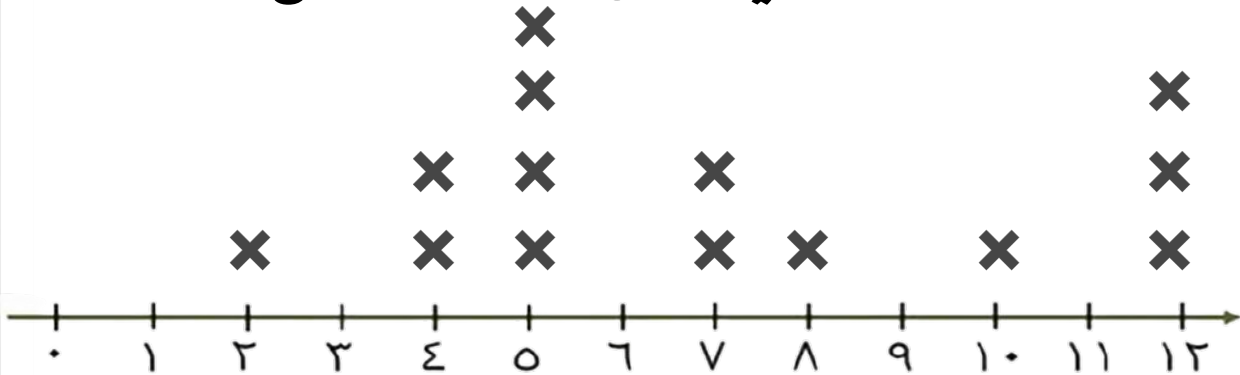
الهواية	العدد
القراءة	١٠
الشعر	١٣
السباحة	٢٠
ركوب الخيل	١٤
الرماية	١٠

الفصل
الثاني

التمثيل بالنقاط

اسم الطالب.....

التمثيل بالنقاط الآتي يوضح عدد النقود مع ٤ طالب



ما عدد الطلاب الذين معهم

١٢ ريال

ما عدد الطلاب الذين معهم اقل

من ٥ ريالات؟

اكتب جملة لتحليل البيانات؟

الفصل
الثاني

المتوسط الحسابي

اسم الطالب.....

	الثالث
	الرابع
	الخامس
	السادس

الشكل المجاور يمثل
عدد الاهداف التي
سجلها فريق الطلاب
في دوري المدرسه؟

اوجد المتوسط الحسابي
لعدد الأهداف؟
ماهو الفريق الذي سجل
اقل الاهداف؟

الفصل
الثاني

الوسيط والمنوال والمدى
اسم الطالب.....

عدد الدقائق التي قضاها أحمد في قراءة
القرآن خلال أسبوع ٢٥ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٣٠
أوجد الوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات

اختر الاجابه الصحيحه:

البيانات التاليه ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٠ ، ٢٠

المنوال (٢٠ ، ١٠ ، ٤)

الوسيط (١٠ ، ١ ، ٢٠)

المدى (٢١ ، ١٠ ، ١٩)

الفصل
الثاني

مراجعہ الفصل الثاني

اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة :

المتوسط الحسابي للبيانات التالية ٢، ٤، ١٠، ١٢								١
أ	٧	ب	٤	ج	١٠	د	١٢	
المنوال للبيانات التالية ٢٠، ٢٠، ٤٥، ٤٥، ٤٥، ٦٠								٢
أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٦٠	د	٤٥	
المدى للبيانات التالية ٣٣، ٦٥، ٧٩، ١٠٠								٣
أ	٣٢	ب	٦٥	ج	٦٧	د	١٠٠	
الوسيط للبيانات التالية ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠								٥
أ	١٢,٥	ب	١٢	ج	١٢٥	د	٣٠	

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
درجة الحرارة	١٢	١٧	١٧	١٥

مثل البيانات التالية
بالطريقة التي تناسبها
درجات حرارة في مدينة
ابها

اعداد المعلمة: أمل حمدان العنزي

@amalala54187056



الفصل الثالث العمليات على الكسور العشرية

تمثيل الكسور العشرية	١
مقارنة الكسور العشرية وترتيبها	٢
تقريب الكسور العشرية	٣
تقدير ناتج جمع وطرح الكسور العشرية	٤
جمع الكسور العشرية وطرحها	٥
ضرب الكسور العشرية في اعداد كلية	٦
ضرب الكسور العشرية	٧
قسمة الكسور العشرية على اعداد كلية	٨
القسمة على كسر عشري	٩
خطة حل المسألة	١٠
مراجعة	١١

تمثيل الكسور العشرية

اسم الطالب.....

في الصورة المجاورة فاتورة مشتريات أدوية من صيدلية
اشترتها أروى لجدتها

اجب عما يلي

١/ اختر كسراً عشرياً من الفاتورة واكتبه بصورة

تحليلية

٢/ اختر كسراً آخر

واكتبه بصورة لفظية

٣/ سبعة وعشرون من ألف اكتب

هذا الكسر بصورة قياسية

فاتورة صيدلية

رقم الفاتورة 1212

التاريخ 3/2 الوقت 10 ص

المشتريات

الدواء السعر

دواء للضغط ٤٠,٧٥

دواء بنادول ١٥,٢٥



9 788679 912077

مقارنة الكسور العشرية وترتيبها

اسم الطالب.....

الجدول أدناه يبين مصروفات عائلة محمد في الشهر
رتب قيمة المصروفات تنازلياً؟

الكهرباء	الماء	الوجبات	اخرى
٧٢٣,٥٠	٢٠٠,٢٥	٥٠٠,٧٥	٩٨٠,٢٥

درجات طالبات في اختبار الرياضيات هدى ٢٧,٢٥ درجة
هند ٢٩,٥٠ درجة ، سعاد ٣٠ درجة ايهما حصلت على
أعلى درجة؟ قارن بين درجة هدى وهند؟

تقريب الكسور العشرية

اسم الطالب.....

الجدول التالي يبين سعة أقراص صلبة لحواسيب آليه

اجب عما يلي :

قرب سعة القرص ١

الى أقرب عشرة

قرب سعة القرص ٣

إلى أقرب عدد كلي

السعة جيجا بايت	القرص
١٣,٥٧	قرص ١
٢٤١٣٦	قرص ٢
١٧,٢٥	قرص ٣

قربنا سعة القرص ٢ إلى أقرب جزء من مئة هل هذا

التقريب صحيح وضح اجابتك ؟ ٢٠,١٣

الفصل

الثالث

تقدير ناتج جمع وطرح الكسور العشرية

اسم الطالب.....

في مسابقة الوثب الطويل قفز أيمن مسافه ٥,٧٥ متراً بينما قفز محمد ٥,٨٣ متراً بكم تزيد مسافة قفز محمد عن أيمن مستعملاً التقريب ثم التقدير للحد الأدنى؟

قدر كل من رنا وعلي مجموع كسرين عشرين
ايهما اجابته صحيحة؟ $٦٨,٩٩ + ٢٢,٣١$



$$٩٠ = ٢٠ + ٧٠$$

$$٨٨ = ٢٠ + ٦٨$$



جمع الكسور العشرية وطرحها

اسم الطالب.....

الجدول المجاور يبين مبلغ لبعض الخضروات

المبلغ	نوع الخضار
٣٠,٢٥	كيلو طماطم
٢٥,٥٠	كيلو خيار
١٥,٧٥	كيلو بطاط
١٠,٢٥	كيلو جزر

ما مجموع ثمن كيلو طماطم

وكيلو خيار؟

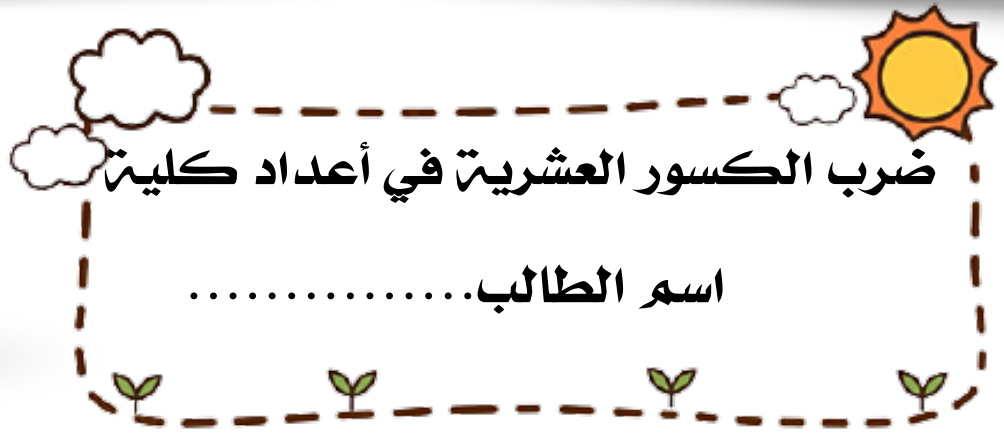
ما الفرق بين ثمن كيلو بطاط

وكيلو جزر؟

إذا اشترت فاطمة من كل نوع ومعها ٢٠٠ ريال فهل يتبقى

لها شيء من النقود؟ وضّح إجابتك

الفصل
الثالث



صل المستطيل بالاجابة الصحيحة:

١٢٢,٤

$$٢ \times ٦٧,٥$$

٧٥,٢

$$١٢ \times ١٠,٢$$

١٣٥

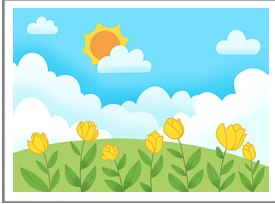
تباع تذاكر لدخول حديقة ألعاب للصغار ١٠,٥٠ اريال
وللكبار ١٤,٧٥ اريال اذا اردنا شراء ٣ تذاكر للصغار
و ٤ تذاكر للكبار فكم التكلفة الاجمالية؟

الفصل
الثالث

ضرب الكسور العشرية

اسم الطالب.....

أرادت سمر حساب مساحة صورة مستطيلة الشكل
أبعادها ١٠,٤ سم ، ٦,٣ سم ما مساحتها ؟



ضع خطا تحت الاجابة الصحيحة

$$١,٢ \times ٤٠,٥$$

١٤,٦٠

٢٥,١٣

٤٨,٦

الفصل
الثالث

قسمت الكسور العشرية
على أعداد كلية
اسم الطالب.....



إذا كان ثمن ٨ دفاتر تلوين ٤٠,٢٥ ريال
كم ثمن الدفتر الواحد؟



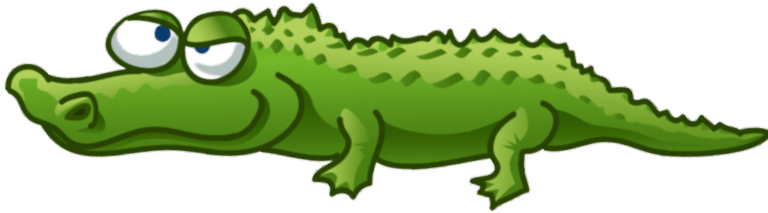
مستطيل مساحته ١٤, ٢٥ سم إذا كان طوله ٦ سم
فكم عرضه؟



الفصل
الثالث

قسمت الكسور العشرية اسم الطالب.....

يبلغ طول أطول تمساح في العالم ٥,٤٨ م ويبلغ طول اصغر
تمساح في العالم ١,٥ م كم مره يساوي طول التمساح
الاكبر طول التمساح الاصغر مقرب الاجابة إلى أقرب عدد
كلي؟



أراد حطاب تقسيم قطعه خشب
طولها ٢,٢٥ م الى قطع متساويه
طول كلا منها ٠,٢٥ م
هل تستطيع ايجاد كم قطعه
سيحصل عليها الحطاب؟

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

الجدول ادناه يبين كتلة الطفل الطبيعية بعمر عدة
شهور فهل كتلة الطفل بعمر ٢٤ شهر تعادل ٢، أم ٣ أمثال
كتلة الطفل بعمر شهرين تقريباً؟

عمر الطفل	شهرين	٨ أشهر	١٣ شهر	٢٢ شهر	٢٤ شهر
وزنه كجم	٥,٥	٨,٧	١٠,١	١٢,٢	١٤,٥

افهم

خطط

حل

تحقق

مراجعة

اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة :

خمسة وسبعون من مئة تكتب قياسياً								١
أ	٧,٥	ب	٠,٧٥	ج	٠,٥٧	د	٧٥	
تقريب الكسر العشري ٩٣,٣٥٢٧ لا قرب جزء من ألف								٢
أ	٩٣,٢٥	ب	٩٣,٤	ج	٩٣٣٥٣	د	٩٣	
ناتج طرح ١٦ - ٩ = ٣,								٣
أ	١٢,١	ب	١٢	ج	١٢,٥	د	١٢,٩	
مساحة مربع ٢٤,٤ سم طول ضلعه								٥
أ	٥,٤	ب	٦,٨	ج	٦	د	٦,١	

قارن بين الكسور العشرية التالية

٤٤,٥٠ ٤٤,٥

١٨,٢٢ ١٨,٣٥



الفصل الرابع الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

القاسم المشترك الأكبر	١
تبسيط الكسور الاعتيادية	٢
الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية	٣
خطة حل المسألة	٤
المضاعف المشترك الأصغر	٥
مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها	٦
كتابة الكسور العشرية بصورة كسور اعتيادية	٧
كتابة الكسور الاعتيادية بصورة كسور عشرية	٨
مراجعة	٩

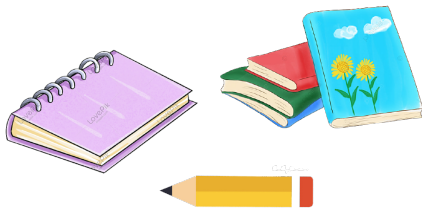
القاسم المشترك الأكبر

اسم الطالب.....

حدد القواسم المشتركة للعددين ٥٠، ٦٠ :

اوجد القاسم المشترك الأكبر للأعداد ٤ ، ١٢ ، ٢٤

العدد	الاداة
٦٠	أقلام
٧٢	دفاتر
٣٦	كراسات



يرتب عامل في مكتبة ادوات
مكتبية في أكياس بحيث
يحتوي كل كيس على العدد
نفسه من الادوات ما أكبر عدد
من الأدوات يمكن وضعها في
الكيس الواحد؟

الفصل
الرابع

تبسيط الكسور الاعتيادية

اسم الطالب.....

يقام مهرجان التمور في القصيم ويتم عرض انواع
مختلفة من التمور يشكل التمر السكري $\frac{٨٠}{١٠٠}$ من
التمور المعروضة اكتب هذا الكسر بأبسط صورة

صل كل كسر بما يكافئه من الكسور

$$\frac{9}{63}$$

$$\frac{2}{5}$$

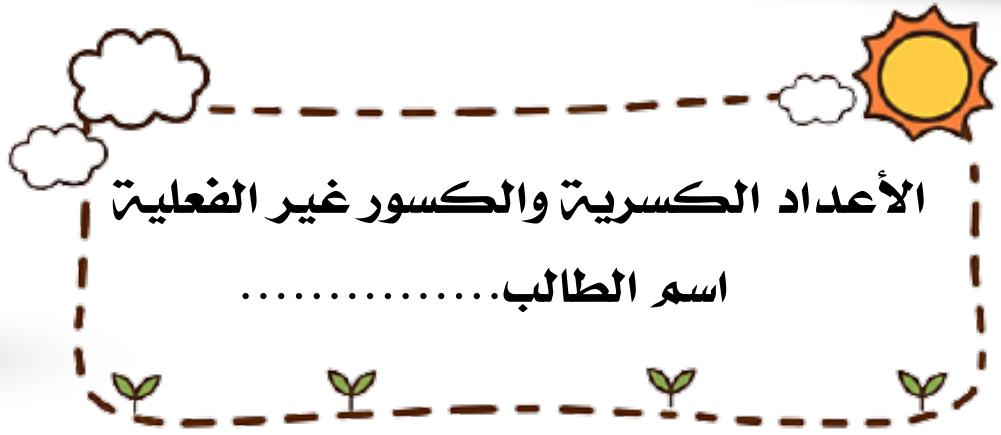
$$\frac{12}{36}$$

$$\frac{6}{15}$$

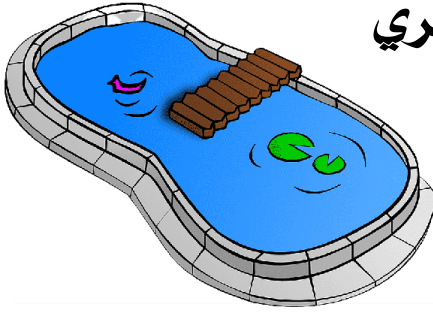
$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{7}$$

الفصل
الرابع



سعة حوض سباحة صغير $\frac{1}{2}$ ١٨ لتر
اكتب هذه السعة بصورة عدد كسري



طول حديقة منزل يمثلها الكسر $\frac{4}{5}$ م
اكتب طول الحديقة بصورة
عدد كسري؟



الفصل
الرابع

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

يبيع مقصف مدرسي ثلاثة انواع فطائر بالجبن ،
البيض ، الدجاج ونوعين من العصائر عصير تفاح ،
عصير برتقال انشئ قائمة منظمة لخيارات الشراء ؟

افهم

خطط

حل

تحقق

المضاعف المشترك الأصغر
اسم الطالب.....

حدد المضاعفات المشتركة الثلاثة الاولى للعددين

١٢، ٨

جد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥، ٣

تصل ثلاث حافلات الى الرياض قادمة من ثلاث مدن من
الدمام كل ٥ ساعات من حائل كل ٨ ساعات من مكة
كل ١٠ ساعات فإذا اجتمعت الحافلات الساعة الواحدة
ظهراً فبعد كم ساعة تلتقي الحافلات في المحطة
المرة القادمة؟



الفصل
الرابع

مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها
اسم الطالب.....

قرأ مازن من كتاب $\frac{7}{4}$ ساعة يوم السبت و $\frac{11}{8}$ ساعة
يوم الاحد و $\frac{3}{5}$ ساعة يوم الاثنين في أي يوم قرأ
اكثر؟



رتب الكسور التالية تصاعدياً:

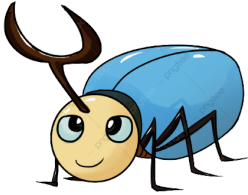
$$\frac{1}{10} , \frac{3}{5} , \frac{1}{4}$$



الفصل
الرابع

كتابة الكسور العشرية
بصورة كسور اعتيادية
اسم الطالب.....

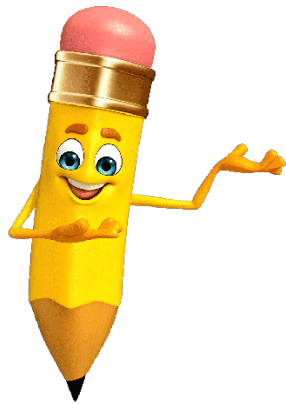
يبلغ طول انثى الخنفساء العملاقة ٨,٠ سم تقريباً
اكتب هذه الكسر العشري بصورة كسر اعتيادي
بأبسط صورة؟



اكتب الكسور العشرية التالية بصورة
كسر اعتيادي او عدد كسري؟

٠,٣٤٨

٢,٥



الفصل
الرابع

كتابة الكسور الاعتيادية
بصورة كسور عشرية
اسم الطالب.....

يبلغ طول طريق $\frac{4}{5}$ ١٨ كلم ويبلغ طول طريق آخر
٢٣,٩ كلم بكم يزيد طول الطريق الثاني على
الطريق الأول؟



اكتب الكسور الاعتيادية بصورة
كسر عشري

$$\frac{9}{20}$$

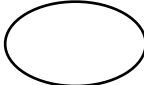
$$\frac{8}{10}$$

الفصل
الرابع

مراجعة

اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة :

١	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٥، ٥						
	أ	٥	ب	١٥	ج	٣	د
٢	الكسر في أبسط صورة $\frac{12}{16}$						
	أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{7}$	د
٣	الكسر $\frac{6}{1}$ بصورة كسر عشري						
	أ	٠,٠٦	ب	٠,٦	ج	١,٦	د
٤	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦، ٧						
	أ	٤٠	ب	٢٥	ج	١١	د
٥	$\frac{1}{6}$  $\frac{2}{7}$						
	أ	>	ب	>	ج	=	د
	غير ذلك						



طول دفتر ملاحظات $\frac{1}{2}$ سم
اكتب العدد الكسري
بصورة كسر غير فعلي؟



الفصل الخامس
الطول والكتلة والسعة

الطول في النظام المتري	١
الكتلة والسعة في النظام المتري	٢
مهارة حل المسألة	٣
التحويل بين الوحدات في النظام المتري	٤
مراجعة	٥

الطول في النظام المتري

اسم الطالب.....

اكمل الفراغات التالية:
١/ المسافة بين جدة
والطائف تقاس

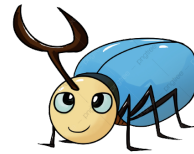
٢/ عرض قطعة نقد
معدنية تقاس

احط الاجابة الصحيحة
السنتمتر وحدة قياس
مناسبة



المتر وحدة قياس مناسبة

اعط مثالا لأشياء تقاس
بالمتر ، بالملمتر؟



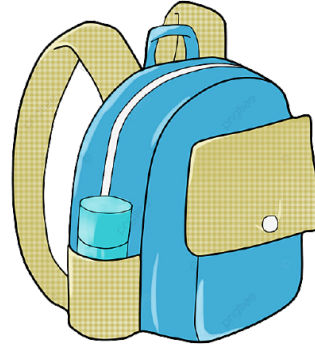
الكتلة والسعة في النظام المتري

اسم الطالب.....

اكمل الفراغات التالية:
١/ كتلة كتاب صغير
تقاس

٢/ سعة قارورة ماء صغيرة
تقاس

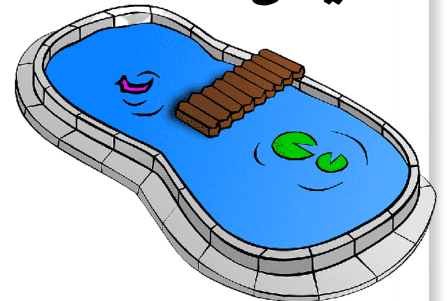
احط الاجابة الصحيحة
الكيلوجرام وحدة كتلة
مناسبة لقياس



اعط أمثلة لأشياء تقاس
كتلتها بالملجرام؟

اعط امثلة لأشياء تقاس
سعتها باللتر؟

اللتر وحدة سعة مناسبة
لقياس



مهاره حل المسأله

اسم الطالب.....

باع أحد المحلات التجارية جهازاً إلكترونياً بمبلغ
١١٥ ريال وكانت تكلفه الجهاز ٨٠,٢٥ ريال فكم
سيربح المحل من بيع الجهاز؟

افهم

خطط

حل

تحقق

التحويل بين الوحدات في النظام المتري

اسم الطالب.....

املاً الفراغات التالية:

٢٥٠٠٠ م = كلم

٦ لتر = ملل

٧٩٠٠٠ ملجم = جم

اختر الإجابة الصحيحة:

٢٥ ملم = (٢٥٠ سم ، ٢٥٠٠ م ، ٢,٥ سم)

٦ جم = (٦٠٠٠ ملجم ، ٦٠٠ ملجم ، ٦٠ ملجم)

١٣٠٠٠ ملل = (١٣٠ ل ، ١٣ ل ، ١٣٠٠ ل)



مراجعة

اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة :

١	الوحدة المناسبة لطول منارة مسجد						
	أ	سنتمتر	ب	متر	ج	لتر	د جرام
٢	الوحدة المناسبة لقياس كتلة حصان						
	أ	ملمتر	ب	لتر	ج	متر	د كيلوجرام
٣	الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة عطر						
	أ	متر	ب	مللتر	ج	جرام	د سنتمتر
٤	١٠ سم = ملم						
	أ	١٠	ب	١٠٠٠	ج	١	د ١٠٠
٥	٧٠٠٠ ملجم = جم						
	أ	٧	ب	٧٠٠	ج	٧٠	د ٧,٧



الفصل السادس

العمليات على الكسور الاعتيادية

١	تقريب الكسور والأعداد الكسرية
٢	خطة حل المسألة
٣	جمع الكسور المتشابهة وطرحها
٤	جمع الكسور الغير متشابهة وطرحها
٥	جمع الأعداد الكسرية وطرحها
٦	تقدير نواتج ضرب الكسور
٧	ضرب الكسور
٨	ضرب الأعداد الكسرية
٩	قسمة الكسور
١٠	قسمة الأعداد الكسرية
١١	مراجعة

الفصل
السابع

تقريب الكسور والأعداد الكسرية

اسم الطالب.....

قرب كل مما يأتي إلى أقرب نصف:

$$\frac{8}{17}$$

٤

$$10 \frac{3}{7}$$

٣

$$\frac{2}{15}$$

٢

$$\frac{9}{10}$$

١

طاولت بعدا سطحها $1 \frac{1}{4}$ م، $1 \frac{5}{8}$ م يراد تغطية
سطحها بورق ملون أوجد إلى أقرب نصف متر بعدي
قطعة الورق المطلوبة لتغطيتها؟

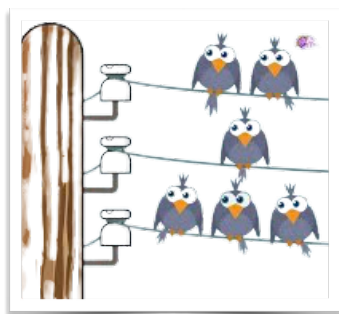


الفصل
السارس

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

يوجد على أحد أسلاك الكهرباء في الشارع العام
٩ عصافير انضم إليها ٣ عصافير وطار في الوقت نفسه
٥ عصافير فكم عصفور بقي على السلك؟



افهم

خطط

حل

تحقق

الفصل
السارس

جمع الكسور المتشابهة وطرحها

اسم الطالب.....

الجدول المجاور يبين كمية الامطار خلال أشهر بمدينة ما
اوجد كمية الزيادة
في الامطار خلال الاشهر؟

٢١ — ٢٥	شهر محرم_ صفر
٦ — ٢٥	شهر رجب_ شعبان

اكتب عبارة جمع أو طرح لكل نموذج ثم أوجد الناتج



الفصل

السارس

جمع الكسور الغير متشابهة وطرحها

اسم الطالب.....

الكسر $\frac{6}{10}$ يمثل نسبة الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز و الكسر $\frac{23}{25}$ يمثل نسبة الطالبات الحاصلات على تقدير ممتاز ما الكسر الدال على الزيادة في نسبة الطالبات الحاصلات على تقدير ممتاز على الطلاب؟



اوجد ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{10}$$

الفصل
السارس

جمع الأعداد الكسرية وطرحها

اسم الطالب.....

الجدول التالي يبين المسافة التي قطعها متسابقين على دراجاتهم

خالد	$\frac{1}{3}$	٣	كلم
سامي	$\frac{1}{4}$	٢	كلم
حمد	$\frac{1}{2}$	٤	كلم

١/ كم تزيد المسافة التي قطعها خالد عن المسافة سامي؟

٢/ كم تبلغ المسافة التي قطعها الثلاثة معاً؟

اوجدت فرح ناتج طرح العددين الكسرين فهل اجابتها

صحيحة: $10\frac{9}{5} - 7\frac{4}{5}$ فسر اجابتك

$$17\frac{2}{5}$$



الفصل
السارس

تقدير نواتج ضرب الكسور

اسم الطالب.....

مساحة مربع $\frac{7}{8}$ سم ٤ سم
أراد كل من عاصم ومنى
تقدير مساحة المربع
حدد الاجابة الصحيحة
وفسر اجابتك



اختر الاجابة الصحيحة:

١/ تقدير ناتج $\frac{5}{6} \times 13$

$\frac{60}{6}$ ، ١٠ ، $\frac{65}{6}$

٢/ تقدير ناتج $\frac{7}{8} \times \frac{1}{3}$

$\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}$

قرب العدد الكسري لأقرب عدد كلي

$\frac{1}{2}$
٢

الفصل

السارس

ضرب الكسور

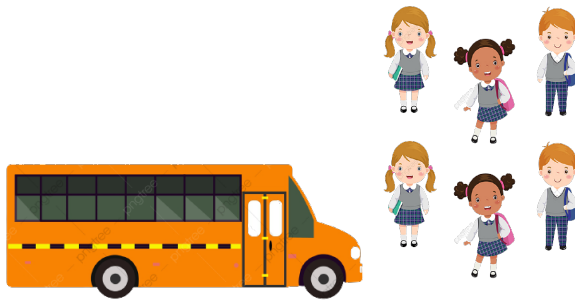
اسم الطالب.....

اوجد ناتج ضرب الكسور التالية:

$$\frac{4}{11} \times \frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$$

إذا كان عدد ركاب حافلة ٤٢ راكباً منهم $\frac{2}{21}$ طفلاً
فكم عدد الأطفال؟



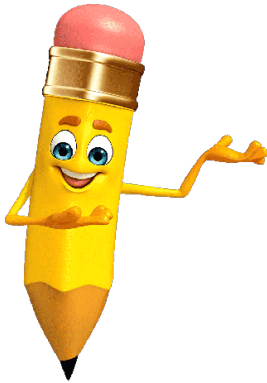
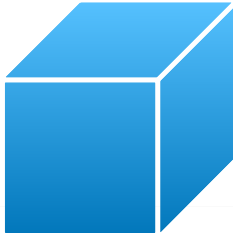
الفصل

السابع

ضرب الأعداد الكسرية

اسم الطالب.....

اوجد حجم منشور أبعاده $2\frac{1}{2}$ م ، $4\frac{1}{4}$ م ، $3\frac{2}{3}$ م



إذا كانت $\frac{1}{10} = 5$ ص ، $\frac{3}{8} = 2$ ص

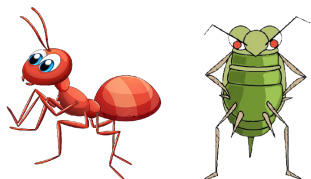
اوجد قيمة $\frac{3}{8}$ ص

الفصل
السابع

قسمت الكسور

اسم الطالب.....

متوسط طول النملة $\frac{3}{5}$ سم ومتوسط طول حشرة المن $\frac{3}{4}$ سم
فكم مرة يساوي متوسط طول النملة متوسط طول حشرة
المن؟



اختر الإجابة الصحيحة :

$$\frac{1}{5} \div \frac{8}{13}$$

$$\frac{8}{13}$$

$$\frac{40}{13}$$

$$\frac{13}{40}$$

$$\frac{7}{11} \div \frac{6}{11}$$

$$\frac{7}{66}$$

$$\frac{66}{7}$$

اعط مثالاً لكسرين واجر
عليهما عملية القسمة

الفصل
السابع

قسمت الأعداد الكسرية

اسم الطالب.....

اوجد ناتج قسمت الأعداد الكسرية التالية:

$$10 \frac{3}{7} \div 9 \frac{5}{8}$$

$$3 \frac{1}{2} \div 6 \frac{3}{4}$$

قطع سائق شاحنة مسافة ٦٠٠ كلم في $6 \frac{3}{4}$ ساعات
فما المسافة التي قطعها في الساعة الواحدة إذا حافظ
على سرعته ؟



الفصل
السارس

مراجعة

اسم الطالب.....

اختر الاجابة الصحيحة:

١/ يقرب العدد الكسري $\frac{5}{8}$ ٢ لأقرب عدد كلي

$$\frac{1}{2}$$

$$2\frac{1}{2}$$

٢/ ناتج جمع الكسرين $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

$$\frac{13}{12}$$

$$\frac{7}{10}$$

٣/ قسمت رنا $\frac{3}{4}$ أناناس الى ٦ قطع متساوية الكسر

الدا ل على الشريحة الواحدة

$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{1}{8}$$

اوجد ناتج :

$$5 \frac{1}{6} \times 4 \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{10} - \frac{3}{5}$$



الفصل السابع النسبة والتناسب

النسبة والمعدل	١
جداول النسب	٢
التناسب	٣
حل التناسب	٤
خطّة حل المسألة	٥
مراجعة	٦

الفصل
السابع

النسبة والمعدل

اسم الطالب.....



اكتب نسبة الاولاد للكور
على شكل كسر بأبسط
صورة:



العدد	المادة
٤٠	رياضيات
٣٥	علوم
٢٠	لغتي
١٨	اجتماعيات

الجدول المجاور يبين مواد مفضلة
لدى طلاب
مانسبة عدد الذين يفضلون
الرياضيات إلى العدد الكلي
للطلاب

اكتب بصورة معدل وحدة:
٦ ريالاً إلى ١٨ قلم

الفصل
السابع

جداول النسب

اسم الطالب.....

يوفر سعد ٤٠٠ ريال في ٤٠ ساعة عمل استعمل جدول
النسب لتجد توفير سعد في ٦ ساعات عمل؟



الراتب	٤٠٠	١٠	
الساعة	٤٠	١	٦

الريال السعودي يعادل ٤,١٧ جنيه مصري استعمل جدول
النسب لتجد كم جنيه مصري يعادل ١٠ ريالات؟

الريال	١	٦	١٠
الجنيه	٤,١٧	٢٥,٠٢	

الفصل
السابع

التناسب

اسم الطالب.....

هل الكميات في أزواج النسب والمعدلات التالية متناسبة
وضح اجابتك:

٤٠٠ كلم في ٤ ساعات ، ٦٠٠ كلم في ٦ ساعات

١٨٠ كلمة في ٣ دقائق ، ٣٦٠ كلمة في ٩ دقائق

شارك ٢٠ طالباً من بين ٤٥ طالباً من الصف السادس
في الاذاعة المدرسية

وشارك ١٢ طالباً من بين ٢٥ طالباً من الصف الخامس
في الاذاعة المدرسية

فهل هذه النتائج متناسبة؟ فسر اجابتك



الفصل

السابع

حل التناسب

اسم الطالب.....



يستطيع غزال ان يقطع ١٦٨ كلم في ٣ ساعات
فاذا استمر هذا الغزال بالركض بالسرعة نفسها
فكم يقطع في ١١ ساعة؟

$$\frac{7}{25} = \frac{f}{10}$$

حلت كل من اروى وأميرة
هذا التناسب أيهما اجابتها صحيحة



أميرة

$$f = 175$$

أروى

$$f = 17,5$$



الفصل
السابع

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

ذهبت اسرة مكونة من ٥ أشخاص إلى مطعم ومعهم
٥٤٠ ريال فدفعوا عن كل واحد ٥٥ ريال مقابل وجبة
الطعام و٦ ريالات مقابل الحلوى فكم ريالاً بقي معهم؟

افهم

خطط

حل

تحقق

الفصل
السابع

مراجعة

اسم الطالب.....

اختر الاجابة الصحيحة:

١/ تكتب النسبة (١٢ بالوناً احمر من بين ٢٠ بالون)

بصورة كسر اعتيادي

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{5}$$

٢/ حل التناسب $\frac{2}{8} = \frac{10}{م}$

٨٠

٢٠

٤٠

هل الكميتين متناسبتين:

طباعة ٩٠ كلمة في ٣ دقائق

طباعة ١٧٠ كلمة في ٥ دقائق

اكتب بصورة معدل وحدة:

٢١ ريال ثمن ٧ أقلام



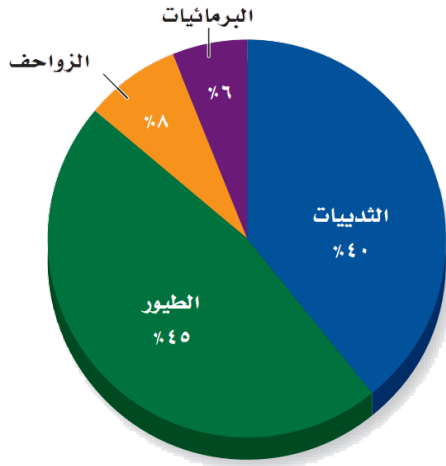
الفصل الثامن النسب المئوية والاحتمالات

النسب المئوية والكسور الاعتيادية	١
النسب المئوية والكسور العشرية	٢
الاحتمال	٣
فضاء العينة	٤
خطة حل المسألة	٥
مراجعة	٦

الفصل
الثامن

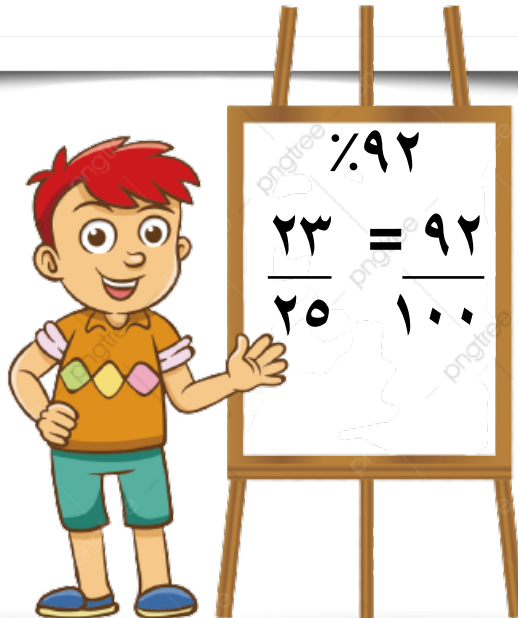
النسب المئوية والكسور الاعتيادية

اسم الطالب.....



الصورة المجاورة تبين نسبة الحيوانات
في غابة اكتب كل نسبة في صورة
كسر اعتيادي او عدد كسري بأبسط
صورة

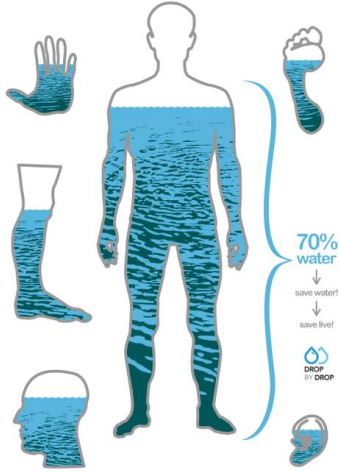
أراد بدر كتابة نسبة المحصنين بجرعة كورونا من
منسوبي التعليم في المملكة بصورة كسر اعتيادي
هل اجابته صحيحة ؟ فسر اجابتك



الفصل
الثامن

النسب المئوية والكسور العشرية

اسم الطالب.....



الماء مكون أساسي في الجسم
حيث يشكل تقريباً
٧٠٪ من وزن الجسم
اكتب هذه النسبة
بصورة كسر عشري؟

احط الاجابة الصحيحة:

يكتب الكسر العشري ١,٤٥ بصورة نسبة مئوية:

٤٥٪ ، ١٤٥٪ ، ١٥٪

٢ / ٥ ، ٧٪ ، ○

= ، > ، <

الفصل
الثامن

الاحتمال

اسم الطالب.....



في تجربة إلقاء مكعب أرقام

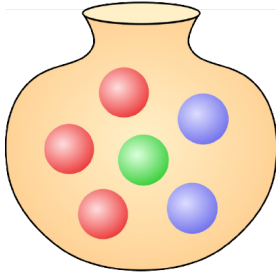
اكتب بصورة كسر اعتيادي بأبسط صورة

١ / ح (عدد أقل من ٣)

٢ / ح (عدد أولي)

٣ / ح (ليس عدد زوجي)

٣ / ح (٨)



اختر الاجابة الصحيحة:

امامك علبة تحتوي على كرات ملونه

$$\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$$

١ / ح (كرة بنفسجية)

صفر، ١، ٣

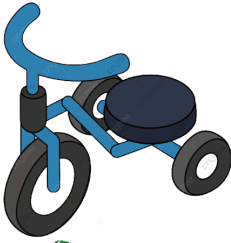
٢ / ح (كرة صفراء)

الفصل
الثامن

فضاء العينة

اسم الطالب.....

استعمل الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي:
اختيار دراجة بعجلة، بعجلتين ، بثلاث عجلات
باللون الأسود ، الأحمر ، الأزرق



استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد النواتج الممكنة:
إلقاء قطعة نقد واختيار حرف من كلمة رياضيات

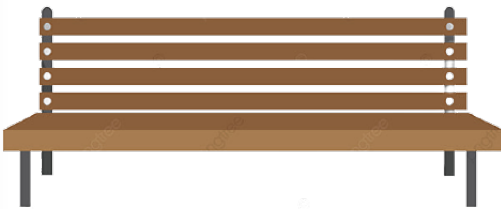


الفصل
الثامن

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

يصنع ٣ عمال ٣ مقاعد في ٣ أيام ماعدد المقاعد التي
يصنعها ٩ عمال يعملون بهذا المعدل في ٣٠ يوماً؟



اختر الإجابة الصحيحة :

١	تكتب النسبة المئوية ١٣% بصورة كسر اعتيادي بأبسط صورة						
	أ	$\frac{3}{100}$	ب	$\frac{1}{100}$	ج	$\frac{13}{100}$	د
٢	يكتب الكسر $\frac{1}{2}$ بصورة نسبة مئوية						
	أ	٥٠%	ب	٣٠%	ج	٢٠%	د
٣	سحب بطاقة من بطاقات مرقمة من ١ _ ٩ ح (عدد فردي)						
	أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{9}$	د
٤	يشكل الماء نسبة ٧٠% تقريباً في الموز تكتب النسبة بصورة كسر عشري						
	أ	٧	ب	٠,٧	ج	١٠,٧	د

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج
الممكنة لاختيار عصير من بين البرتقال، المانجو،
التوت واختيار فطيرة دجاج ، لحم؟



الفصل التاسع الزوايا والمضلعات

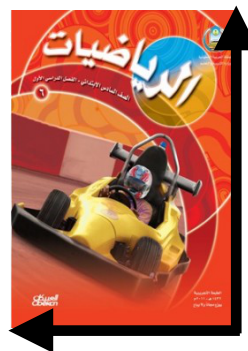
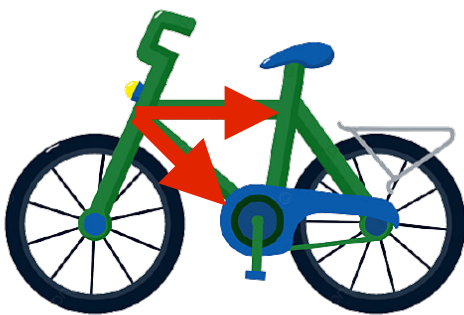
قياس وتقدير الزوايا ورسمها	١
العلاقات بين الزوايا	٢
المثلثات	٣
الأشكال الرباعية	٤
خطة حل المسألة	٥
مراجعة	٦

الفصل
العاشر

قياس وتقدير الزوايا ورسمها

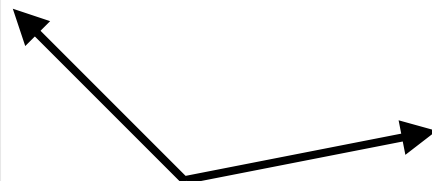
اسم الطالب.....

قدر قياس الزوايا المحدده بالصور



استعمل المنقلة
والمسطرة لرسم زاوية
قياسها 40°

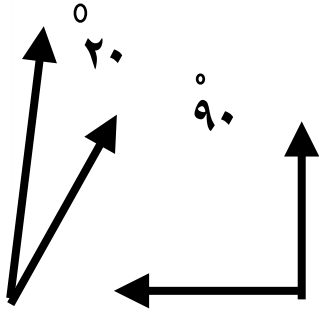
استعمل المنقلة
لايجاد قياس الزاوية



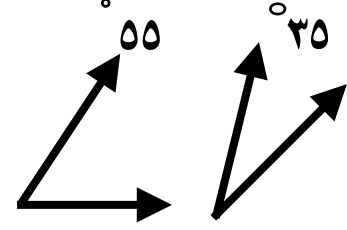
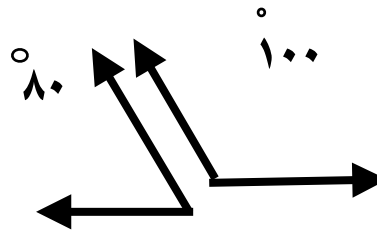
الفصل
التاسع

العلاقات بين الزوايا

اسم الطالب.....

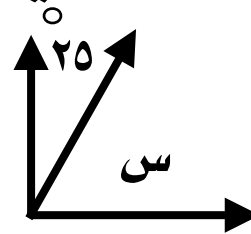
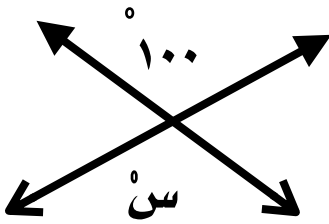


زاويتان متتامتان



زاويتان متكاملتان

اوجد قيمته في الاشكال التالية:

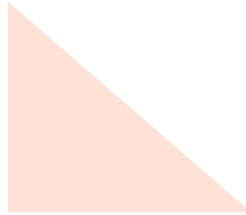


الفصل
العاشر

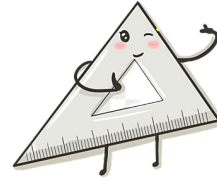
المثلثات

اسم الطالب.....

صنف المثلثات التالية حسب الزوايا



صل المثلث بما يناسبه:

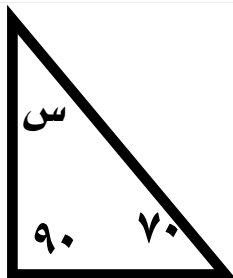


متطابق الأضلاع

متطابق الضلعين

مختلف الأضلاع

اوجد قيمة س:

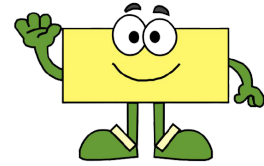
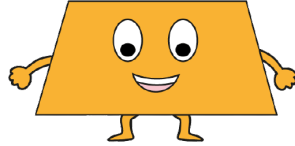


الفصل
التاسع

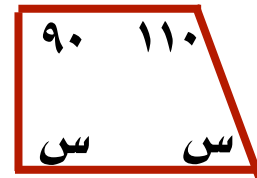
الأشكال الرباعية

اسم الطالب.....

صنف كل شكل مما يأتي:



اوجد قيمته س في كل من الأشكال الرباعية التالية



الفصل
التاسع

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

طول ملعب التنس الأرضي الرسمي للمباريات الشائبة
٢٤ متر وعرضه ١١ متر كم يزيد الطول عن العرض؟
قرب الناتج لأقرب جزء من عشرة

افهم

خطط

حل

تحقق

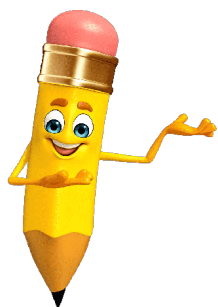
الفصل
التاسع

مراجعة

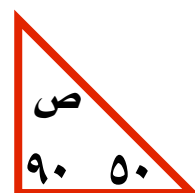
اسم الطالب.....

اختر الإجابة الصحيحة:

- ١ / الزاويتان اللتان مجموعهما ٩٠ هما
(متتامتان ، متكاملتان ، غير ذلك)
- ٢ / المثلث الذي ليس فيه أضلاع متطابقة هو
(متطابق الأضلاع ، متطابق الضلعين ، مختلف الأضلاع)
- ٣ / مجموع زوايا الشكل الرباعي
(٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠)
- ٤ / الشكل الرباعي الذي كل زواياه قائمة
(متوازي الأضلاع ، المستطيل ، شبه المنحرف)



اوجد قياس الزاوية ص:



الفصل العاشر
المحيط والمساحة والحجم

١	محيط الدائرة
٢	مساحة متوازي الأضلاع
٣	مساحة المثلث
٤	خطة حل المسألة
٥	حجم المنشور الرباعي
٦	مساحة سطح المنشور الرباعي
٧	مراجعة

الفصل
التاسع

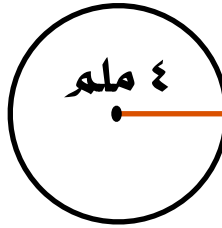
محيط الدائرة

اسم الطالب.....



يبلغ طول قطر أكبر زهرة دوار الشمس
في العالم ٩١ سم أوجد محيط الزهرة
مقرباً الجواب لأقرب جزء من عشرة ؟

اوجد كل من حسام وهبة محيط دائرة فأني الاجابة
صحيحة:فسر اجابتك



مح =
٢٥,١٢

مح = ٢٠



الفصل
التاسع

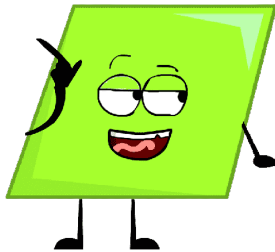
مساحة متوازي الأضلاع

اسم الطالب.....

متوازي الأضلاع طول قاعدته ١٢ وطول ارتفاعه ٥ م
أوجد مساحته؟



ارادت ليلى ايجاد طول ارتفاع متوازي اضلاع طول
قاعدته ٧سم ومساحته ٢٨ سم مربع فهل اجابتها
صحيحة؟



$$28 = \frac{7 \times 4}{2} \text{ سم}$$



الفصل
العاشر

مساحة المثلث

اسم الطالب.....

سفينة ذات شراع مثلث طول قاعدته ٤ م وارتفاعه ٣ م
اوجد مساحة الشراع؟



تمرين في اختبار رياضيات

٢
اوجد طول قاعدة مثلث ارتفاعه ٦ سم ومساحته ١٨ سم^٢
وكانت اجابة الطلاب كما هو في الجدول اي الاجابات
صحيحة: فسر اجابتك

الطالب	ارتفاع المثلث
مهند	٦ سم
ريم	٤ سم
عصام	١٠ سم
سفانة	٦ سم

الفصل
العاشر

خطة حل المسألة

اسم الطالب.....

اقترض فهد من صديقه ٦٣٠٠ ريال فإذا كان يدفع
٤٢٠ ريال كل شهر فكم سنته يستغرق سداد قرضه؟



افهم

خطط

حل

تحقق

الفصل
العاشر

حجم المنشور الرباعي

اسم الطالب.....

صندوق للألعاب على شكل منشور رباعي

طوله ٤٠ سم وعرضه ٣٠ سم

وارتفاعه ٢٥ سم

ما حجم هذا الصندوق



اختر الاجابة الصحيحة:

١/ حجم منشور رباعي ١٥ ملم^٣ طوله ٥ ملم وعرضه ٣ ملم

ارتفاعه

٣ ملم

٢ ملم

١ ملم

منشور رباعي حجمه ٢٠٠ سم^٣

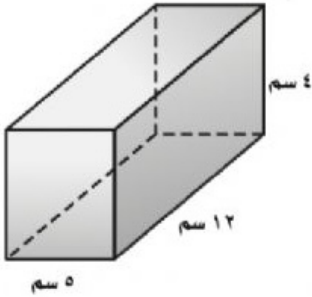
اوجد أبعاده؟

الفصل
العاشر

مساحة سطح المنشور الرباعي

اسم الطالب.....

ما مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور



أ / ٢١ سم^٢ ب / ٤٢ سم^٢

ج / ١٨٠ سم^٢ د / ٢٥٦ سم^٢



ساعد عامر بإيجاد مساحة سطح الهدية
الموضح أبعادها في الشكل المجاور

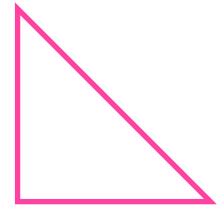
اكتب مسألتك من واقع الحياة
عن مساحة سطح المنشور
واوجد المساحة

١/ أوجد مساحة الشكلين التاليين :

ق = ١٠ سم
ع = ٦ سم



ق = ٥ سم
ع = ٧ سم



٢/ منشور رباعي أبعاده ٧ م ، ٩ م ، ١١ م أوجد مساحة سطحه ؟

٣/ اختر الاجابة الصحيحة:

قطر دائرة ٥٠ ملم نصف قطرها

١٠

١٥

٢٥

٤/ منشور رباعي أبعاده ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم حجمه

٢٤

٤٨٠

٤٨

الخاتمة
اللهم اجعله علماً نافعاً ينتفع به

اعداد العامرة: أمل صمدان العنزي

@amalala54187056